weber.tec imper G

impermeabilizante mineral en capa gruesa

- **Impermeabiliza por mineralización y regulariza**
- **Resiste presión y contrapresión**
- **No altera la potabilidad del agua**
- **Es revestible**

APLICACIONES

- Impermeabilización de construcciones enterradas como: depósitos, balsas, piscinas, sótanos, parkings, fosos de ascensor, túneles, cimentaciones...
- Impermeabilización de muros de contención de hormigón.
- En suelos, muros y techos.

Revestimientos asociados:
Revocos minerales, cerámica, pintura y morteros acrílicos.

SOPORTES

Hormigón, bloques de hormigón prefabricado, ladrillo y revocos de mortero ricos en cemento.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Los soportes deben estar sanos, limpios, cohesivos y estar exentos de aceites, polvo, suciedad, lechadas o desencofrantes o cualquier otro elemento que pueda impedir la correcta adherencia del mortero. Se recomienda chorreo de arena, limpieza con agua a presión, cepillado mecánico, etc.
- Las fugas y vías de agua deben abrirse formando aristas rectas, en una anchura mínima de 2 cm. Taponar con **weber.tec imperstop**.
- Corregir defectos de planeidad superiores a 2 cm, con capas sucesivas de **weber.tec imper G** (1cm por capa).
- Reparar las zonas degradadas y rellenar las coqueras del hormigón y las juntas entre bloques hasta conseguir una superficie lisa con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormirep**.
- Tratar siempre los puntos singulares (ángulos, esquinas,…) de forma adecuada.
- En ángulos y rincones, realizar una regata con aristas rectas; colocar una junta estanca sellada con **weber flex PU** y realizar una media caña con **weber.tec hormiplus** o **weber.tec hormirep**.
- El hormigón nuevo debe estar estabilizado (28 días).
- Humedecer siempre el soporte antes de la aplicación, especialmente cuando éste sea absorbente o esté algo caliente, y aplicar cuando la superficie haya adquirido un aspecto mate. En caso de soportes muy absorbentes, se recomienda humedecer el soporte y aplicar previamente una capa fina a modo de embarrado. Dejar secar y proceder a la aplicación del producto.
- Sobre superficies lisas y/o pulidas, aplicar el puente de adherencia **weber FX**.

PRESENTACIÓN
Sacos de 25 kg, con lámina de plástico antihumedad.

Palets de 600 kg (24 sacos).

RENDIMIENTO
2 kg/m^2 (2 mm de espesor).

COLORES
Gris cemento.

CONSERVACIÓN
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad.

COMPOSICIÓN

Cementos especiales, arenas de sílice y calcáreas, humo de sílice, sales activas y aditivos.

OBSERVACIONES

- No resiste la fisuración del soporte.
- En suelos transitados, se debe proteger el mortero.
- Resiste presión y contrapresión de agua.
- Para asegurar la impermeabilización debe haber un mínimo de 10 mm de espesor en cualquier punto de la aplicación.
- **weber.tec imper G** debe ser humedecido una vez al día, durante los cuatro días siguientes a la aplicación, para conseguir un correcto curado.

RECOMENDACIONES DE USO

- Temperaturas de empleo: de 5 a 35°C.
- Para asegurar la impermeabilización, el espesor final debe ser de 10 mm en cualquier punto.
- Tratar siempre los puntos singulares.
- Limpiar las herramientas con agua.
- No aplicar a pleno sol, con el soporte caliente o en presencia de viento fuerte.
- Proteger la aplicación de la lluvia, el sol intenso y el viento fuerte, durante las primeras 24-48 horas.
- No aplicar con heladas, riesgo de heladas, el soporte helado o en proceso de deshielo.

MODO DE EMPLEO

Amasar a mano o con un batidor mecánico lento (500 rpm), un saco de 25 kg con 4 – 4,5 litros de agua limpia.

Sobre el soporte húmedo. Extender el producto a llana y reglearlo, siendo el espesor final de 10 mm, como mínimo, en cualquier punto. Para aplicaciones superiores de 10 mm de espesor, aplicar capas sucesivas de 5 a 10 mm.

El acabado se puede realizar con fratás o esponja, según la textura deseada. Para un correcto curado, es muy importante mojar la superficie impermeabilizada 24 horas después de la aplicación, y repetir la operación durante 4 días.

- Si los depósitos fueran inferiores a 8.000 litros de capacidad de agua, se recomienda el vaciado y llenado del mismo en una ocasión, antes de su puesta en marcha, para minimizar posibles migraciones de mortero al agua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características de empleo generales	
Agua de amasado	4 – 4,5 ℓ./saco
Conservación	12 meses
Características de empleo adicionales	
Vida de la masa (pot life)	45 minutos
Espesor por capa	5 – 10 mm
Espesor final de aplicación	mínimo 10 mm en cualquier punto
Tiempo de espera entre capas	3 horas.
Tiempo de espera para revestir	4 días
Tiempo de espera para inmersión en agua	4 días
Prestaciones finales	
Normativa de referencia según marcado CE	cumple con EN-1504-2
Granulometría	< 2 mm
Densidad en polvo	1300 - 1500 kg/m^3
Densidad en masa	1900 - 2100 kg/m^3
Densidad de producto endurecido	1800 - 2000 kg/m^3
Retracción	≤ 1,2 mm/m
Adherencia sobre hormigón (CSTB 2669-4)	≥ 1,5 MPa
Resistencia a la flexotracción (CSTB 2669-4)	> 4 MPa
Resistencia a la compresión (CSTB 2669-4)	> 20 MPa
Alteración potabilidad del agua	nula *
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I (Sd < 5)
Permeabilidad al CO_2	Sd > 50 m
Capilaridad	W < 0,1 kg/(m^2.h^{0,5})
Resistencia al fuego	A1 / A1$_{fl}$

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Los tiempos pueden variar según las condiciones meteorológicas.

* Certificado de potabilidad de agua, según parámetros químicos establecidos en el Anexo I del Real Decreto 140/2003

CE 09

EN 1504-2: Productos para la protección superficial. Revestimiento.

Sistema de la calidad ISO 9001 certificado por Aenor con el nº ER-0557/1996

Sistema de Calidad Certificado ISO 9001